

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/10164

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G01F23/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G01F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	TOTH F N ET AL: "A PLANAR CAPACITIVE PRECISION GAUGE FOR LIQUID-LEVEL AND LEAKAGE DETECTION" IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, US, IEEE INC. NEW YORK, vol. 46, no. 2, 1 April 1997 (1997-04-01), pages 644-646, XP000197702 ISSN: 0018-9456 paragraph '0003!; figure 5	1-15
A	US 5 722 290 A (KRONBERG JAMES W) 3 March 1998 (1998-03-03) column 3, line 11 -column 6, line 62; figures 1-6 --- -/-	1-15

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 March 2001

Date of mailing of the international search report

30/03/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Heinsius, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 00/10164

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 532 527 A (ZATLER ANDREJ ET AL) 2 July 1996 (1996-07-02) column 3, line 29 -column 6, line 63; figures 1-3 -----	1-15
A	US 5 739 598 A (EFERL FRANC ET AL) 14 April 1998 (1998-04-14) column 4, line 38 -column 14, line 67; figures 1-13 -----	1-15
A	DD 221 549 A (AMMENDORFER PLASTWERK VEB) 24 April 1985 (1985-04-24) cited in the application page 2, last paragraph -page 13, last paragraph; figure 1 -----	1-15
A	DE 42 17 305 A (EFERL FRANC ;ZATLER ANDREJ (SI)) 2 December 1993 (1993-12-02) cited in the application column 3, line 41 -column 10, line 26; figures 1-4 -----	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/10164

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5722290	A	03-03-1998	NONE	
US 5532527	A	02-07-1996	SI 9200073 A AT 141405 T AU 3837993 A BR 9301754 A CN 1080395 A CZ 9300830 A EP 0568973 A HU 66527 A JP 6258128 A	31-12-1993 15-08-1996 11-11-1993 09-11-1993 05-01-1994 16-11-1994 10-11-1993 28-12-1994 16-09-1994
US 5739598	A	14-04-1998	SI 9300405 A SI 9300585 A DE 69402986 D EP 0711405 A WO 9504261 A	28-02-1995 30-06-1995 05-06-1997 15-05-1996 09-02-1995
DD 221549	A	24-04-1985	NONE	
DE 4217305	A	02-12-1993	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

ernationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/10164

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01F23/26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	TOTH F N ET AL: "A PLANAR CAPACITIVE PRECISION GAUGE FOR LIQUID-LEVEL AND LEAKAGE DETECTION" IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, US, IEEE INC. NEW YORK, Bd. 46, Nr. 2, 1. April 1997 (1997-04-01), Seiten 644-646, XP000197702 ISSN: 0018-9456 Absatz '0003!; Abbildung 5	1-15
A	US 5 722 290 A (KRONBERG JAMES W) 3. März 1998 (1998-03-03) Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 6, Zeile 62; Abbildungen 1-6 --- -/-	1-15

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. März 2001

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

30/03/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Heinsius, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

ationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/10164

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	US 5 532 527 A (ZATLER ANDREJ ET AL) 2. Juli 1996 (1996-07-02) Spalte 3, Zeile 29 -Spalte 6, Zeile 63; Abbildungen 1-3	1-15
A	US 5 739 598 A (EFERL FRANC ET AL) 14. April 1998 (1998-04-14) Spalte 4, Zeile 38 -Spalte 14, Zeile 67; Abbildungen 1-13	1-15
A	DD 221 549 A (AMMENDORFER PLASTWERK VEB) 24. April 1985 (1985-04-24) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, letzter Absatz -Seite 13, letzter Absatz; Abbildung 1	1-15
A	DE 42 17 305 A (EFERL FRANC ;ZATLER ANDREJ (SI)) 2. Dezember 1993 (1993-12-02) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 41 -Spalte 10, Zeile 26; Abbildungen 1-4	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/10164

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5722290	A	03-03-1998	KEINE		
US 5532527	A	02-07-1996	SI	9200073 A	31-12-1993
			AT	141405 T	15-08-1996
			AU	3837993 A	11-11-1993
			BR	9301754 A	09-11-1993
			CN	1080395 A	05-01-1994
			CZ	9300830 A	16-11-1994
			EP	0568973 A	10-11-1993
			HU	66527 A	28-12-1994
			JP	6258128 A	16-09-1994
US 5739598	A	14-04-1998	SI	9300405 A	28-02-1995
			SI	9300585 A	30-06-1995
			DE	69402986 D	05-06-1997
			EP	0711405 A	15-05-1996
			WO	9504261 A	09-02-1995
DD 221549	A	24-04-1985	KEINE		
DE 4217305	A	02-12-1993	KEINE		